

50 — 10

Das LED System für
indirekte Beleuchtung



ÜBERSICHT

Die Leuchte 50 10 ist für die indirekte und effiziente (Grund-)Beleuchtung konzipiert. Die filigrane Gestaltung reduziert die Leuchte auf das Wesentliche: Das 50 mm breite und 10 mm hohe Profil ist gleichzeitig Tragstruktur und Kühlkörper für das integrierte LED System. Die klare und zurückhaltende Formgebung ermöglicht vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Abgependelt, horizontal oder vertikal vor der Wand montiert definiert das System als architektonisches Element Räume und Raumflächen. Das indirekte Licht steht immer im Vordergrund, während die Leuchte unauffällig in den Hintergrund tritt.

Die Leuchte besteht aus einem abgependelten, stranggepressten Aluminium-Profil mit integrierten LED-Komponenten. Jedes Profil wird auftragsbezogen gefertigt und nach lichttechnischer Anforderung entsprechend konfektioniert. Hierbei sind Leistungen von 8–50 Watt pro Meter mit bis zu 4500 Lumen pro Meter, sowie Farbtemperaturen von 2700 K bis 6500 K wählbar. Einzelprofillängen bis zu 6 Metern sind möglich. Auch runde und gebogene Formen sind möglich bis minimal 500 mm Radius.

Über eine Drahtseilabhängung ist die Leuchte bei der Montage stufenlos höhenverstellbar. Zusätzlich kann direkt am Abhänger das seitliche Verkippen ausgeglichen werden.

Bei der Aufputz-Montage werden die Vorschaltgeräte in einem konvektionsgelüfteten Metallgehäuse untergebracht. Das Gehäuse entspricht in den seitlichen Abmessungen exakt der Profilbreite und fügt sich so optimal in die 50 10 Systematik ein. Aluminiumprofil und Blechgehäuse werden nach RAL-Ton Angabe beschichtet.

Die Leuchten sind lieferbar in schaltbar, dimmbar DALI oder dimmbar 1–10 Volt.

Das Profil bietet verschiedene Montagemöglichkeiten für die unterschiedlichen Beleuchtungsaufgaben:

- horizontal abgependelt für indirekte Beleuchtung
- vertikal abgependelt oder horizontal montiert für Wandbeleuchtung (90° gekippt)
- als Stehleuchte zur Indirektbeleuchtung von Wandflächen
- als kreisförmige Pendel- oder Wandleuchte mit indirekter Beleuchtung

The luminaire 50 10 is designed for indirect and efficient general lighting. Its delicate form reduces the luminaire to the essentials: the 50 mm wide and 10 mm high profile is both support structure and cooling body for the LED system.

The clear and restrained design makes various uses possible. Whether suspended, or mounted on the wall horizontally or vertically, the system defines spaces and surfaces as an architectural element. The indirect light is in the foreground, while the luminaire stays in the background.

The luminaire consists of a suspended, extruded aluminum profile with integrated LED components. Every profile is custom-made for a specific order and manufactured in accordance with the necessary lighting requirements. It is possible to select power between 8 W and 50 W, with a maximum output of 4500 lm per meter, as well as colour temperatures between 2700 K and 6500 K. Single unit length can be up to 6 m. Round and bent forms are also possible down to a radius of 500 mm.

The suspension height is continuously adjustable during the mounting process. In addition the lateral tilting can be balanced directly at the suspension fitting.

In case of surface mounting, the control gear is placed on the ceiling in a convection-cooled metal housing. The control gear housing dimensions match the profile width, so it integrates seamlessly in the luminaire.

The aluminum profile and the metal housing can be coloured in a specified RAL tone.

The luminaires are available in ON/OFF, DALI dimmable or 1–10 V dimmable versions.

The profile offers various mounting options for different lighting functions:

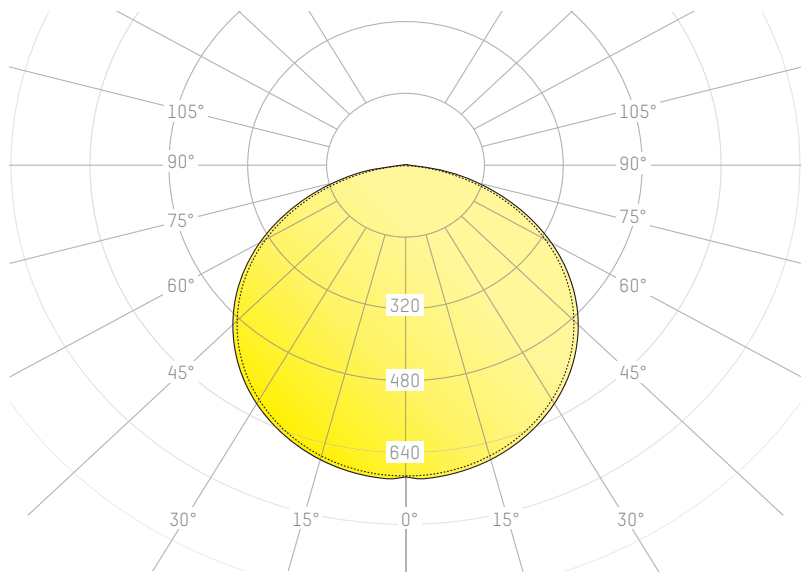
- horizontally suspended for indirect lighting
- vertically suspended or horizontally mounted for wall illumination (90° rotated)
- as a free-standing luminaire for indirect lighting of wall surfaces
- as a round suspended or wall mounted luminaire for indirect lighting

Als Deckenaufbauversion mit Konverter in Metallgehäuse

Version with surface mounted control gear in metal housing

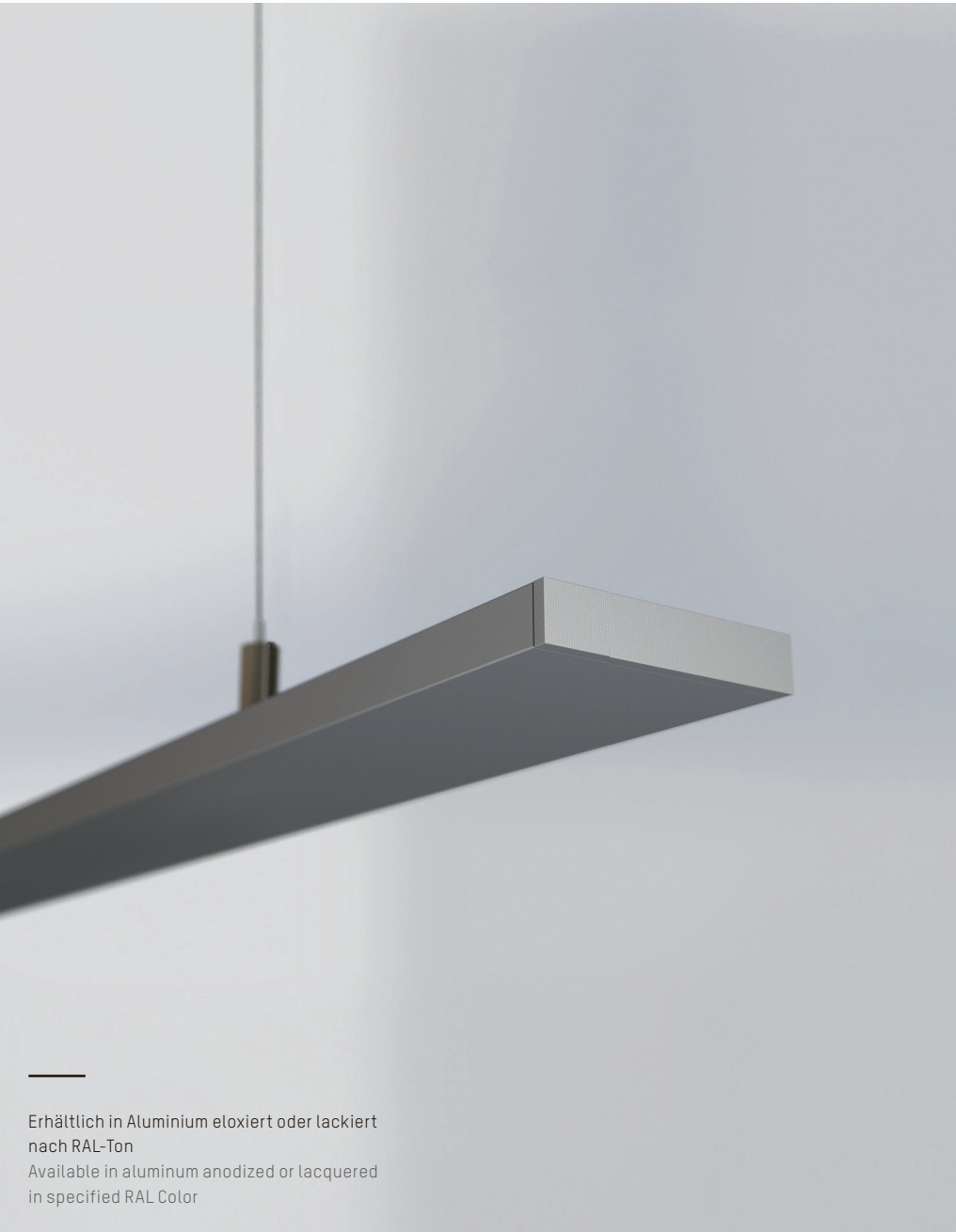


TECHNISCHE DATEN



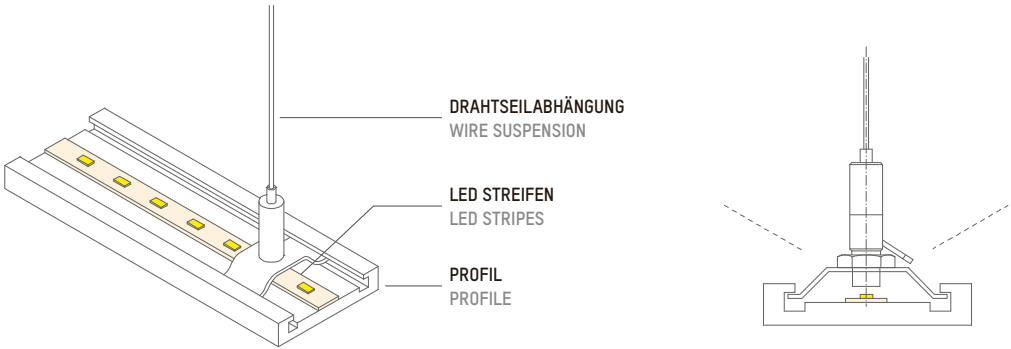
cd
— C0-C180 C90-C270

LICHTSTÄRKEVERTEILUNG
LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION

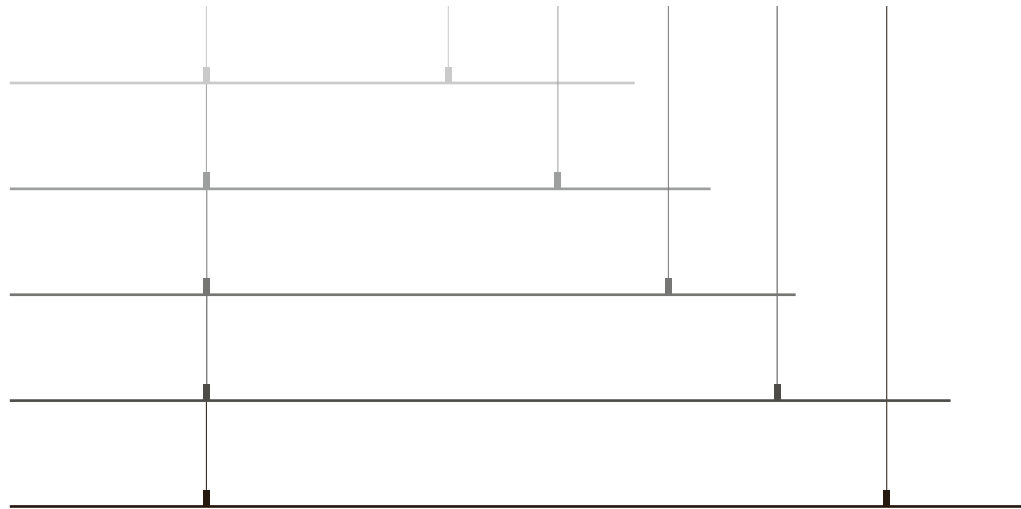


Erhältlich in Aluminium eloxiert oder lackiert
nach RAL-Ton
Available in aluminum anodized or lacquered
in specified RAL Color

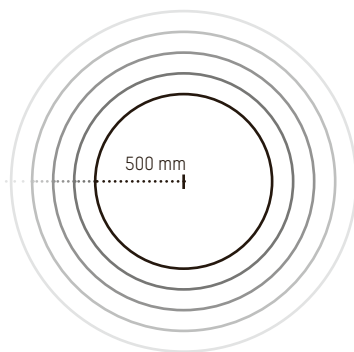
50-10 Aluminium Strangpressprofil mit integrierten LED Streifen; Konverter in Metallgehäuse; Drahtseilabhngung Aluminum extrusion profile with integrated LED stripes; Driver in metal housing; Wire suspension					
	PROFIL PROFILE	GEWICHT WEIGHT ca 1,3 kg/m	BREITE WIDTH 50 mm	HHLE HEIGHT 10 mm	LNGE LENGTH 0,5 – 6 m
	KONVERTER IM METALL- GEHUSE DRIVER IN METAL HOUSING	ca 2 kg	50 mm	min 100 mm	min 300 mm
	LED STREIFEN LED STRIPES	LUMEN/M LUMEN/M 500 lm/m – 4500 lm/m	WATT/M WATT/M 8 W/m – 50 W/m	FARBWIEDERGABE COLOR RENDERING Ra > 85	FARBTEMPERATUR COLOR TEMPERATURE 2700 K – 6500 K
		BINNING TOLERANZEN BINNING TOLERANCE < 50 Kelvin im System < 50 Kelvin in system	LED SYSTEM/KONVERTER LED SYSTEM/DRIVER 24 V DC spannungsgesteuert 24 V DC voltage-controlled stromgesteuert auf Anfrage current controlled on request	STEUERUNG CONTROL nicht dimmbar; dimmbar 1–10 Volt; DALI not dimmable; dimmable 1–10 Volt; DALI	LEBENSDAUER LIFESPAN 50.000 h bei 70 % Restlichtstrom lumen maintenance 50.000 h
Eulumdats verfgbar Eulumdats on request		SPANNUNGSVERSORGUNG VOLTAGE SUPPLY 230/240 V			



PRODUKTDDETAILS



Einzelprofillängen bis zu 6 Meter, Pendelhöhe flexibel
Simple profile length up to 6m, pendant length flexible



Biegeradien ab 500 mm
Arc radius from 500 mm



Erhältlich in Aluminium eloxiert oder nach RAL-Ton Angabe lackiert
Available in aluminum anodized or lacquered in specified RAL Color



Anwendungsbeispiele mit indirekter Lichtverteilung
Sample applications with indirect light distribution



50°10

Abmessungen und Design des Systems 50°10
 (System, Profil, Konvertergehäuse)
 sind eingetragene Gemeinschaftsgeschmackmuster
 No 002196121-0001; No 002196006-0001; No 002196006-0002;
 No 002196006-0003; No 002196006-0004
 No 002196006-0005
 Peters Design GmbH
 Design 50°10 Licht01, Hamburg

Fotos

Objekt: Neubau im Medienpool Waterlooohain W5+
 Standort: Waterlooohain 5, Hamburg
 Bauherr: Fischer - Appelt GbR
 Architekt: Carsten Roth Architekt, Hamburg
 Lichtplanung: Licht01 Lighting Design, Hamburg
 Fotograf: Klaus Frahm, Hamburg



Peters Design GmbH
 Extertalstrasse 10
 31737 Rinteln

+49 (0) 57 51 - 96 11 0
 +49 (0) 57 51 - 96 11 30

www.petersdesign.de
info@petersdesign.de